Revista gaditana de Entomología, volumen VIII núm. 1 (2017):245-247 ISSN 2172-2595

Nemobius sylvestris sylvestris (Bosc, 1792), especie nueva en Málaga, España (Orthoptera: Trigonidiidae)

Florent Prunier

Asociación de Educación Ambiental El Bosque Animado aeaelbosqueanimado.info@gmail.com

Resumen. El grillo *Nemobius sylvestris sylvestris* (Bosc, 1792) ha sido recolectado entre hojarasca de alcornoque en el valle del Genal. Se trata de la primera cita de la especie en la provincia de Málaga.
Palabras Claves. Orthoptera; *Nemobius sylvestris*; Genal; Málaga; España

Nemobius sylvestris sylvestris (Bosc, 1792), species new to Malaga province, Spain (Orthoptera: Trigonidiidae)

Summary. The Wood Cricket *Nemobius sylvestris sylvestris* (Bosc, 1792) was collected among cork oak leaf litter in the Genal valley. This is the first record of the species in the province of Malaga.
Keywords. Orthoptera; *Nemobius sylvestris*; Genal; Malaga; Spain

urn:lsid:zoobank.org:pub:8B5BD86C-22B3-4CE6-B5B4-20B744779841

Nemobius sylvestris sylvestris (Bosc, 1792) es un pequeño grillo (Orthoptera: Grylloidea) perteneciente a la familia Trigonidiidae. Se diferencia del género vecino *Pteronemobius* Jacobson, 1904 por los caracteres siguientes: las tegminas del macho de *N. sylvestris* alcanzan la mitad del abdomen (dos tercios o más en *Pteronemobius*) y en ambos sexos las tibias de las patas posteriores presentan tres espolones móviles en su cara interna (cuatro en *Pteronemobius*). *N. sylvestris* es una especie muy común en la Europa continental temperada (Voisin, 2003). Si bien es bastante común en la mitad septentrional de la Península Ibérica (Gorochov & Llorente, 2001; Olmo-Vidal, 2006), resulta estar muy localizada en su mitad meridional, donde es conocida por algunas pocas citas de las provincias de Jaén, Cádiz, Granada, Huelva y Sevilla (Gorochov & Llorente, 2001), Cáceres (Llucià-Pomares & Fernández Ortín, 2009) y Ciudad real (Pardo *et al*., 1993). En Marruecos y Argelia se encuentra otra subespecie, *N. sylvestris tingitanus* Bolívar, 1914, que se diferencia de la nominada únicamente por su menor tamaño, aunque con una diferencia poco notable, así como por la coloración menos contrastada de la cabeza (Gorochov & Llorente, 2001).

En Octubre de 2017, *Nemobius sylvestris sylvestris* ha sido detectado en los montes públicos del valle del Genal, en concreto en el Monte de Benarrabá (Figura 1). Es la primera cita de la especie para la provincia de Málaga (Prunier, 2014). Se trata de una población abundante; se observaron sin dificultad numerosos ejemplares en dos

localidades vecinas, situadas en un alconorcal muy bien conservado con un lecho forestal de hojarasca espesa de alcornoque *Quercus suber* L., 1753. Los adultos estaban muy activos en micro-hábitats soleados. Además se avistaron en las mismas condiciones dos ejemplares de *Gryllomorpha longicauda* (Rambur, 1838) y en las zonas soleadas colindantes, se notaba una actividad importante de las siguientes especies de ortópteros: *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836) y *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus, 1758).

Aunque su distribución sea amplia, *N. sylvestris* parece muy exigente en relación al microclima, siendo especialmente abundante en zonas boscosas con lecho de hojarasca espesa, con predilección -en Francia- por los bosques de quercínea higrófila como *Quercus petraea* (Matt.) Liebl., 1784 (Voisin, 2003). Esta situación es parecida a la observada en el alcornocal del Genal. Es probable que la especie esté mucho más ampliamente distribuida en todo el macizo bético occidental, un área escasamente prospectada para la ortopterofauna.

En la provincia de Málaga, el frondoso valle del Genal aparece como un punto caliente de biodiversidad para insectos forestales como los coleópteros saproxílicos Lucanidae (Martínez García, 2016) o Cerambycidae Prioninae (Martínez García, 2014), por ejemplo. En estas condiciones no sorprende la detección de *N. sylvestris*, una de las pocas especies forestales de Orthoptera.



Figura 1. Habitus de ambos sexos de *Nemobius sylvestris sylvestris* (Bosc, 1792)

MATERIAL ESTUDIADO

Arroyo de Las Veguetas, T.M. Benarrabá, 23/10/2017, CUTM 30S 02.95.393 40.46.660, 207msnm. Un macho, una hembra, F. Prunier *leg* & *col.* Se observaron una veintena de ejemplares entre la hojarasca.

Montes de Benarrabá, T.M. Benarrabá, 24/10/2017, CUTM 30S 02.94.724 40.46.156, 194msnm. Un macho. Prunier *leg* & *col*. Se observaron una veintena de ejemplares entre la hojarasca de alcornoques.

BIBLIOGRAFÍA

Gorochov, A. V., & Llorente, V., 2001. Estudio taxonómico preliminar de los Grylloidea de España (Insecta, Orthoptera). *Graellsia*, 57(2): 95–139.

Llucià-Pomares, D., & Fernández Ortín, D., 2009. Estudio faunístico y ecológico preliminar de los ortópteros (Orthoptera) del Parque Nacional de Monfragüe y Zona periférica de protección (Cáceres, España). *Boletín de La Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 247–294.

Martínez García, Á., 2014. Los Prioninae Latreille, 1802 (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Málaga (sur de España). *Boletín de la Sociedad andaluza de Entomología*, 23: 15–27.

Martínez García, Á., 2016. Los lucánidos (Coleoptera, Lucanidae) de la provincia de Málaga, sur de España. *Boletín de la Sociedad andaluza de Entomología*, 26: 1–11.

Olmo-Vidal, J. M., 2006. *Atles dels Ortòpters de Catalunya*. Barcelona, Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient: 428 pp.

Pardo, J. E., Gómez, R., & Del Cerro, A., 1993. Orthopteroidea de los sistemas montañosos de Castilla-La Mancha: II Ensifera. *Zoologica Baetica*, 4: 113–148.

Prunier, F., 2014. Apuntes sobre los ortópteros (Orthoptera) de la provincia de Málaga y presencia de especies oromediterráneas en Sierra Tejeda (España). *Boletín de La Sociedad Entomológica Aragonesa*, 54: 317–328.

Voisin, J. F. (Ed.), 2003. *Atlas des Orthoptères et des Mantides de France* (Vol. 60). Paris, Publications scientifiques du MNHN: 104 pp.

Recibido: ***25 octubre 2017***
Aceptado: ***1 noviembre 2017***
Publicado en línea: ***3 noviembre 2017***